

Развитие электронных библиотек, информационных центров и музейных комплексов образовательных организаций на основе решений "1С"

XX международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Булычева О.С.
Руководитель направления автоматизации библиотек
Фирма «1С»

Рост цифровых данных

- Динамика роста цифровых данных в мире
 - 2010г.  2 500 ГБ
 - 2015г.  8 000 ГБ
 - 2020г.  40 000 ГБ
- Текстовая информация ~5% в общем объеме цифровых данных
- Основные факторы взрывного роста:
 - активная дигитализация контента
 - увеличение темпов оцифровки информационных ресурсов
 - увеличение доли автоматически генерируемых данных
- Доминирующий тренд - быстрый рост объема цифровых данных и интернет-ресурсов при перманентном расширении глобальной сети телекоммуникаций

Библиотечно-информационные и музейные комплексы

- Публичный доступ к информации
- Сохранение культурного наследия
- Доступность информационно-коммуникационных услуг

Единое информационное пространство

- **Задача: формирование единого информационного пространства библиотек, музеев, архивов, создание интегрированных информационных ресурсов, взаимодействие в электронной среде при обслуживании одного и того же пользователя:**
 - единое описание всех ресурсов в едином электронном каталоге с отличной системой поиска.
 - единая мультимедийная среда, вся информация в разных форматах органично увязана.
 - единый подход к решению правовых, технических и технологических задач работы и существования электронного контента.
- **Задача особенно актуальна, когда**
 - Библиотека функционирует внутри музея
 - Музей существует в рамках библиотеки
 - Музей, библиотека, театрально-концертный зал функционируют в одной организации, например, в вузе

- **Задачи**
 - Создание электронных баз данных об объектах культурного наследия
 - Формирование электронных ресурсов и их представление в интернет
 - Каталогизация библиотечных и музейных ресурсов
 - **Поиски единого формата: библиотечный RUSMARC и музейные форматы:**
 - **CDWA, MICMO, CIDOC-CRM, MuseumDat, SPECTRUM, LIDO**
 - **Унификация, стандартизация и т.п.**
- **Над проблемами работают:**
 - Научные исследования (семинар Президентской библиотеки и др.)
 - Практические подходы (каталогизация электронных ресурсов и др.)
- В обозримой перспективе будут разрабатывать тему и далее в первую очередь в связи с проблематикой электронных библиотек
- В библиотеках вопрос с представлением электронных каталогов информационных ресурсов урегулирован в большей степени

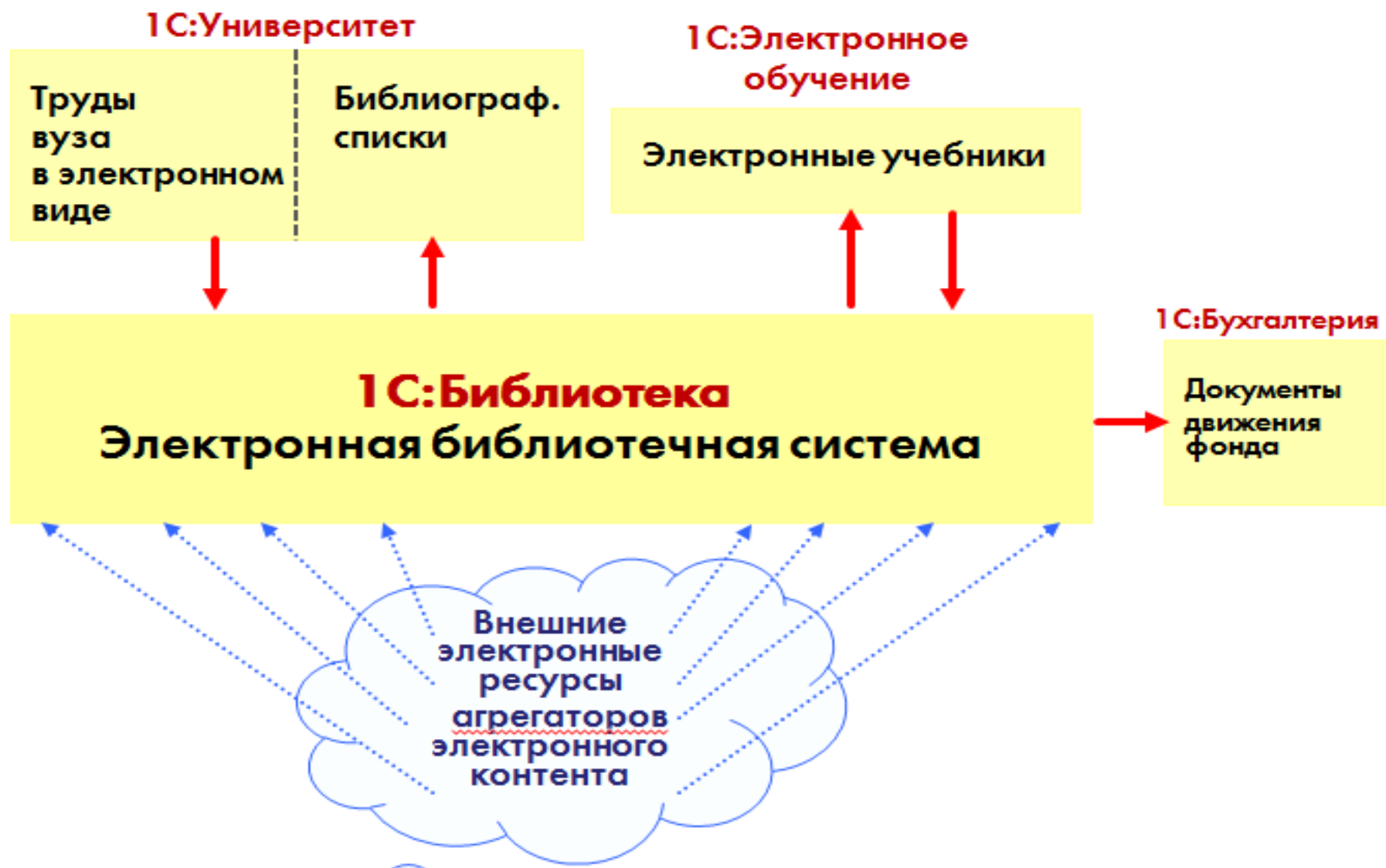
Доступность информационно-коммуникационных услуг

- Потребности пользователей систем
 - Каждому конкретному пользователю в текущий момент необходимо решать свои проблемы и задачи
 - Необходимо ориентироваться в ресурсах
- Критерии доступности ресурсов
 - Сервисы (сайты, мобильные приложения, интерактивные экспозиции)
 - Базовые критерии
 - Функциональные возможности информационных систем
 - Стоимость
- Устойчивый тренд
 - Диверсификация услуг библиотек и музеев
 - Интеграция процессов

Точки профессиональной интеграции музея и библиотеки



«1С:Библиотека» : единая система управления информационными ресурсами (традиционными и электронными)



Управление библиотечно-информационным центром и музеем образовательной организации с помощью решений «1С»



Облачная платформа «1С:Предприятие»



1С:Бухгалтерия
государственного
учреждения

1С:Университет

1С: Колледж



Доступ к информационным
ресурсам электронных библиотек и
к информации о музейных
объектах



Организация работы и
досуга преподавателей и
студентов



1С:Библиотека

1С:Музей

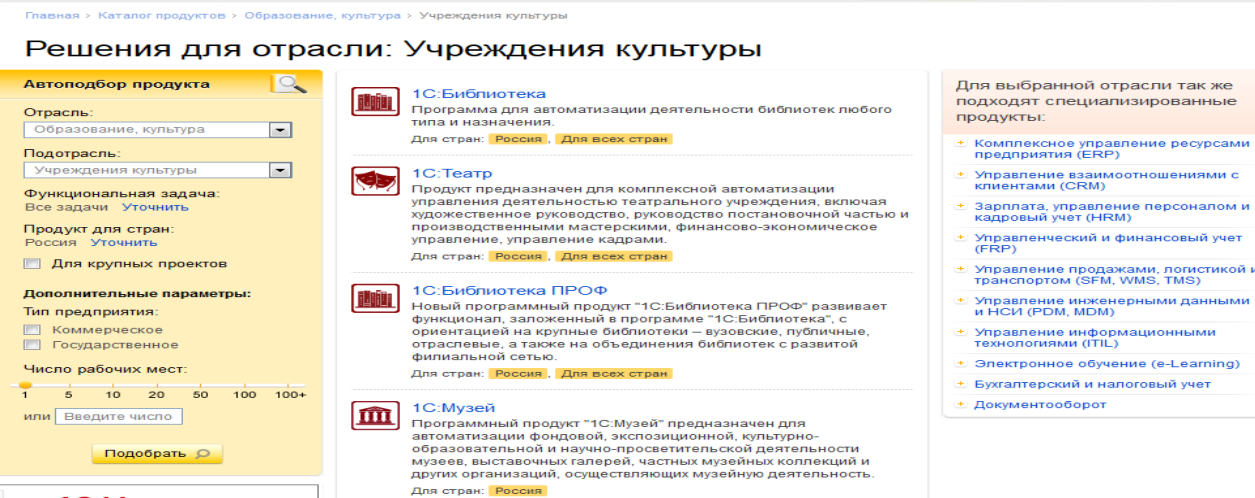
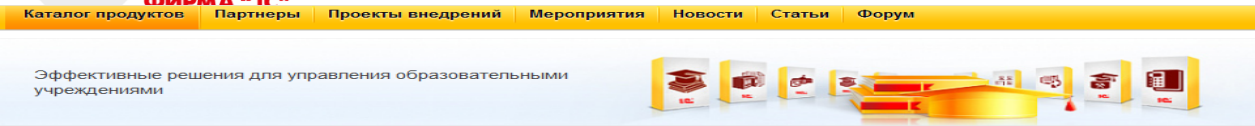
1С:Театр

Эффективность интеграционного подхода к развитию библиотек и музеев при образовательных организациях

- Формирование моделей новых услуг
- Анализ и мониторинг ресурсов и корректировка структуры фондов
- Совершенствование управления межфункциональными процессами как способ оптимизации
- Реинжиниринг деловых процессов учреждений и стимулирование процессов диверсификации услуг и продуктов в цифровой среде
- Сохранение и развитие функциональной деятельности библиотек и музеев и поддержание позитивного имиджа в мировом web-пространстве
- Социологический мониторинг культурных и образовательных предпочтений



Решения «1С»



- 1С:Музей
- 1С:Музейный каталог
- 1С:Библиотека
- 1С:Библиотека ПРОФ
- 1С:Детская школа искусств
- 1С:Театр

- Единая программная платформа – 1С:Предприятие 8
 - Использование программных продуктов в однородной информационной среде
 - Снижение информационных рисков
 - Максимизация глобального оптимизационного вектора их использования
 - Работа в тонком, толстом и веб-клиенте
 - Встраивание электронных фондов библиотек в НЭБ
 - Доступ к электронным фондам музеев и электронным копиям уникальных памятников из музейных фондов

«1С:Детская школа искусств»

- В фокусе дополнительного образования – развитие детских школ искусств

- Новый программный продукт «1С»
(сентябрь 2019г.)

«1С:Детская школа искусств»

Новое программное решение для автоматизации деятельности учреждений дополнительного образования, детских школ искусств и художественных школ.

- Организация учебного процесса
 - создание личной карточки ученика с возможностью выгрузки/загрузки личных дел учащихся в электронном виде
 - формирование индивидуально-репертуарных и календарно-тематических планов
 - учёт результатов и планирование промежуточных и итоговых аттестаций, прослушиваний, просмотров
- Автоматизация процессов анализа и контроля за результатами образовательной деятельности, текущей, итоговой и независимой аттестации обучающихся
- Планирование концертной деятельности, выставок, гастролей и прочих мероприятий, проведение концертов и выставок
- Использование музыкальных инструментов и художественного инвентаря



Спасибо за внимание!

Булычева Ольга

bulo@1c.ru